

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
FORNITURA DI APPARATI DI MONITORAGGIO ENERGETICO E SERVIZI
ACCESSORI**

Art. 1 – Oggetto e specifiche tecniche dell'appalto.

Il presente Capitolato Speciale di Appalto (CSA) ha per oggetto la fornitura degli apparati, della documentazione e del relativo software applicativo di supervisione e analisi energetica per la realizzazione di un sistema di monitoraggio e gestione dell'energia elettrica.

Sono altresì richiesti al fornitore i servizi accessori di parametrizzazione e taratura degli apparati forniti e il training per la configurazione e l'uso del software di supervisione, il tutto come meglio descritto e specificato ai paragrafi seguenti.

Art. 1.1 - Schema del sistema di monitoraggio energetico

Nel documento Allegato "A" al presente CSA è rappresentato lo schema a blocchi del sistema di monitoraggio dell'energia elettrica con evidenziati i principali componenti del sistema (trasformatori amperometrici, misuratori di energia, concentratori/datalogger, server su cui risiede il software applicativo per acquisizione archiviazione ed elaborazione dati).

Il sistema prevede i seguenti punti di monitoraggio:

n.	Punto di monitoraggio	Servizio	Comune	Indirizzo	fasi	cavi	A	TA
1	Opera di presa	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	2X120	630	TAAA50C800
2	Deodorizzatore linea acque	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	1X240	630	TAAA50C800
3	Impianto Trattamento Rifiuti (ITR)	Depurazione (impianto centrale ITR)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	3X120	630	TAAA50C800
4	Centrifuga 1	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	1X50	160	TA23050C150
5	Centrifuga 2	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	1X50	160	TA23050C150
6	Decantazione finale	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	2X95	630	TAAB50C800
7	Ossidazione	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	2X95	630	TAAB50C800
8	Compressore C101A	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	2X95	800	TAAB50C800
9	Compressore C101B	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	2X95	800	TAAB50C800
10	Compressore C101C	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	2X95	800	TAAB50C800
11	Palazzina uffici	Depurazione (impianto centrale)	Savona	Via Caravaggio, 1	3	1X95	160	TA23050C150
12	Stazione Santa Rita	Fognatura	Savona	Piazza della Consolazione	3	1X35	160	TA23050C150
13	Stazione S1-S2	Fognatura	Finale Ligure	Finalpia	3	1X25	63	TABB50B800
14	Stazione S9	Depurazione (stazioni sollevamento)	Savona	Via Nizza	3	2X185	800	TAAA50C800
15	Stazione S11	Depurazione (stazioni sollevamento)	Quiliano	Via Solcasso	3	20X30	800	TA58050C800
16	Stazione Rio Valetta	Fognatura	Vado Ligure	Foce Rio Valetta	3	1X16	40	TABB50B400
17	Stazione S17	Depurazione (stazioni sollevamento)	Finale Ligure	Via Aurelia	3	2X240	800	TAAA50C800
18	Pozzi Via Nievo	Acquedotto	Finale Ligure	Via Nievo	3	1X95	480	TAAA50C800
19	Pozzi Finalpia	Acquedotto	Finale Ligure	P.zza Abbazia	3	2X95	400	TAAA50C800
20	Pozzo S. Sebastiano di Perù	Acquedotto	Finale Ligure	Loc. S. Sebastiano di Perù	3	1X35	125	TA23050C150

Con riferimento allo schema di cui all'Allegato "A" e ai punti di monitoraggio di cui sopra qui di seguito vengono dettagliate le specifiche di fornitura oggetto del presente appalto.

Art. 1.2 - Trasformatori amperometrici (TA)

Dovranno essere forniti trasformatori amperometrici monofase toroidali con nucleo apribile, grado di protezione minimo IP20, corrente secondaria 5A, classe di precisione 0,5-1-3, classe di isolamento B, aventi le seguenti caratteristiche e quantità:

- 15 trasformatori amperometrici toroidali apribili tipo IME mod. TA23050C150 o equivalente, In = 150A
- 3 trasformatori amperometrici toroidali apribili tipo IME mod. TA58050C800 o equivalente, In = 800A
- 15 trasformatori amperometrici toroidali apribili tipo IME mod. TAAA50C600 o equivalente, In = 600A
- 6 trasformatori amperometrici toroidali apribili tipo IME mod. TAAA50C800 o equivalente, In = 800A
- 6 trasformatori amperometrici toroidali apribili tipo IME mod. TAAB50C600 o equivalente, In = 600A
- 9 trasformatori amperometrici toroidali apribili tipo IME mod. TAAB50C800 o equivalente, In = 800A
- 3 trasformatori amperometrici toroidali apribili tipo IME mod. TABB50B400 o equivalente, In = 40A
- 3 trasformatori amperometrici toroidali apribili tipo IME mod. TABB50B600 o equivalente, In = 60A

I suddetti trasformatori dovranno poter essere collegati ai misuratori di energia di cui al successivo paragrafo.

Art 1.3 - Strumenti multifunzione di misura energia elettrica (Energy Meter)

Dovranno essere forniti n° 20 strumenti multifunzione di misura di energia elettrica (Energy Meter) tipo IME serie Nemo D4-Le mod. MFD4421 o equivalente le cui caratteristiche sono le seguenti:

- 4 moduli DIN,
- alimentazione 220V,
- per inserzione su TA dedicati, rapporto TA e TV esterni programmabile,
- possibilità di misura grandezze elettriche (energia attiva in classe 0,5, energia reattiva, frequenza, analisi armonica, ecc.),
- trasmissione dati tramite bus seriale RS-485 con protocollo Modbus RTU/TCP,
- software di gestione per la configurazione, ove occorrente.

I suddetti strumenti multifunzione dovranno poter essere collegati e comunicare con i concentratori/datalogger di cui al successivo paragrafo.

Art 1.4 - Concentratori/Datalogger

Gli apparati di misurazione le cui quantità sono le seguenti:

- 7 Datalogger con comunicazione ethernet;
- 6 Datalogger con comunicazione 3G/GPRS,

dovranno far confluire i dati in alcuni apparati di 'data retention' (data logger) le cui caratteristiche dovranno essere le seguenti:

- porta RS485 e porta ethernet per le comunicazioni;
- possibilità di utilizzare collegamenti gprs/3G;
- memoria flash permanente, con buffer circolare, per non perdere i dati in caso di mancanza di tensione per almeno 10 giorni;
- almeno 6 digital input configurabili per la gestione di stati di allarme o impulsi/contatori,
- almeno 2 analog input 4-20 mA;
- almeno 2 digital output;
- possibilità di configurazione degli eventi da registrare comprensivi di timestamp e eventuali soglie;
- possibilità di configurazione da remoto;
- possibilità di scaricamento dei dati on demand o ad orario prestabilito;
- software di gestione per la configurazione, ove occorrente.

Tali apparati dovranno poter inviare i dati che li rilanci al centro per modifiche successive, utilizzando un protocollo standard.

Art. 1.5 - Software applicativo di supervisione

Il software di gestione dei dati di monitoraggio dovrà essere un software WEB compatibile i browsers Google Chrome, Firefox, Edge e Opera, oltre ad avere la possibilità di essere fruito attraverso tablet o smartphone di ultima generazione. Tale software dovrà essere installato presso il server presente al Centro di Telecontrollo su una macchina virtuale che ha 'VMWARE ESXi 6.5' come host e che utilizza come guest Windows Server 2012 R2, e dovrà quindi essere compatibile con tale piattaforma. Dovrà utilizzare una base dati SQL non proprietaria, o comunque dovrà dare la possibilità di poter interrogare la propria base dati attraverso ODBC o tecnologie simili. Il sistema dovrà essere in grado di acquisire i dati da più fonti, tra cui l'inserimento in automatico dei dati prelevati dai 'dataloggers', l'inserimento manuale dei dati su strutture di inserimento personalizzabili, l'inserimento dei dati attraverso un proprio motore di acquisizione dati che utilizzi protocolli standard come ad esempio il 'Modbus su Ethernet', senza che ci siano vincoli sul numero dei punti acquisiti. Il sistema dovrà essere in grado, inoltre, di poter importare dati da software esterni attraverso XLM, CSV, Web Services e ODBC.

Dovrà possedere un sistema di sicurezza basato sull'autenticazione degli utenti, e non dovrà avere vincoli sul numero degli utenti. Inoltre dovrà avere un sistema di policy per utente per assegnare i ruoli e i vincoli (lettura/scrittura dati, stampa, ecc.).

Il software dovrà avere un motore di reportistica personalizzabile, ma che contenga già dei report standard sul monitoraggio energetico, tra i quali, ad esempio, l'analisi di consumo/produzione energetica o la verifica dell'efficienza ed il corretto funzionamento delle unità. I report dovranno poter essere esportati in vari formati tra cui PDF, WORD, EXCEL, CSV, ecc..

Il sistema dovrà possedere gli strumenti per poter effettuare analisi, modellazione e visualizzazione dei

dati anche attraverso grafici 2D e 3D, dei quali si possa effettuare anche la stampa. Dovrà essere possibile visualizzare dei trend in realtime sui dati in fase di acquisizione.

Il sistema di analisi energetica dovrà essere in grado, tra le altre cose, di poter misurare e identificare aree di inefficienza, effettuare confronti sui dati (ad esempio consumo/produzione energetica tra processi ed impianti e KPI di riferimento), verificare il risultato degli interventi di efficientamento.

Il sistema dovrà avere strumenti per la corretta ripartizione dei costi energetici tra i vari centri di costo e verificare la correttezza delle bollette energetiche. Inoltre i dati energetici inseriti potranno provenire da misure di energie primarie entranti nel processo produttivo come ad esempio l'Energia Elettrica, Gasolio, Gas, Acqua, ecc..

Il software dovrà avere la possibilità di creare delle 'dashboards' personalizzabili, per avere delle viste personalizzate dei dati.

Il software dovrà possedere un sistema di configurazione e rilancio di allarmi, eventi e stati dei vari componenti monitorati.

Il software dovrà quindi consolidare in un'unica soluzione le funzionalità di supervisione, controllo, analisi e reportistica.

La piattaforma web dovrà avere un sistema di log degli accessi e delle operazioni effettuate.

Il software dovrà essere abilitato in tutte le sue funzioni e non dovrà essere oggetto del pagamento di canoni per l'utilizzo. Inoltre dovranno essere effettuati tutti gli aggiornamenti necessari alla risoluzione di eventuali bug e problemi almeno per il primo anno, da effettuarsi anche in remoto, con la supervisione del personale del Consorzio Spa.

Fanno parte integrante della fornitura del software applicativo di supervisione:

- il manuale di uso (o help in linea) in lingua italiana;
- il servizio di supporto telefonico in orario di ufficio e comunque il supporto tramite email o chat almeno per il primo anno di utilizzo.

Art. 1.6 - Servizi di assistenza tecnica di verifica e training

La posa in opera degli apparati forniti sarà eseguita da Consorzio Spa.

Una volta completata la posa in opera degli apparati forniti, il Consorzio Spa ne darà comunicazione formale all'Appaltatore richiedendo lo svolgimento dei servizi di assistenza tecnica di verifica e training.

L'Appaltatore si impegna, entro e non oltre 5 giorni lavorativi dalla richiesta da parte del Consorzio Spa, a iniziare e completare entro i 5 giorni lavorativi successivi le seguenti attività:

- effettuare, con il supporto del personale consortile, la verifica dell'installazione e del funzionamento, la taratura e parametrizzazione e il rilascio di relativa certificazione per tutti gli apparati forniti;
- svolgere presso la sede di Consorzio Spa un corso agli operatori per la configurazione e l'uso del software applicativo di supervisione.

Art. 1.7 - Documentazione

La fornitura, al momento della consegna, dovrà essere comprensiva di almeno n. 2 copie della seguente documentazione:

- certificato CE dell'apparato
- certificato di taratura e/o di collaudo
- manuale di uso e manutenzione in lingua italiana.

Art. 2 – Tempi e modalità di consegna

La fornitura degli apparati dovrà avvenire entro e non oltre 30 (trenta) giorni solari consecutivi e dovrà avvenire con le modalità previste dal presente CSA.

Rimane comunque diritto del Consorzio Spa il recesso dal contratto in caso di cessazione, a qualsiasi titolo, dell'affidamento del servizio idrico e/o di subentro di altro gestore, che l'appaltatore si impegna ad accettare senza aver nulla a pretendere. In tal caso il recesso non darà diritto ad alcun titolo di indennità, compensi, risarcimenti e/o corrispettivi di sorta.

Come specificato al precedente Art. 1.6, la fornitura dei servizi di assistenza tecnica di verifica e training dovrà avvenire, successivamente all'installazione degli apparati a cura del Consorzio Spa, non oltre 5 giorni lavorativi dalla richiesta scritta da parte dello stesso.

Ai sensi del comma 12 dell'Art. 106 del Codice, il Consorzio Spa si riserva la facoltà, qualora in corso di esecuzione si rendesse necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del



quinto dell'importo del contratto, di imporre all'Appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto. L'importo offerto dovrà essere comprensivo di ogni onere relativo al trasporto presso il Consorzio Spa e allo scarico dal mezzo di trasporto.

Art. 3 – Importo appalto.

Il valore stimato dell'appalto è di € 61.948,00 oltre IVA

Art. 4 – Requisiti/onere di sicurezza, certificazioni e conformità.

La consegna della fornitura dovrà avvenire nel rispetto di tutti i requisiti in materia di sicurezza. In merito agli eventuali rischi derivanti da interferenze con le attività svolte dagli operatori del Consorzio Spa, viene fornito in allegato al presente il DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze). Tale documento, integrato dai rischi specifici correlati all'attività dell'Appaltatore, è, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n° 81/08, allegato al contratto quale parte integrante dello stesso. Eventuali variazioni, verificatesi nel corso del contratto, rispetto a quanto riportato nel DUVRI verranno prontamente comunicate all'Appaltatore.

Qualora, durante la fornitura, il fornitore rilevi un pericolo per la salute o la sicurezza delle persone, deve comunicarlo senza alcun indugio al Consorzio Spa; in qualunque caso il fornitore è responsabile di tutte le eventuali conseguenze che dovessero derivarne. Qualora il Consorzio Spa dovesse essere oggetto di richieste di risarcimento per inadempimento delle norme di sicurezza o altre norme applicabili, di qualsiasi tipo, lo stesso si riserva di chiedere al fornitore il rimborso di tutti i danni, costi, spese ed indennizzi, ogniquale volta la fornitura non sia stata corretta ed abbia causato direttamente o indirettamente la richiesta di risarcimento.

La fornitura gode della garanzia prevista dalla legislazione italiana applicabile ai contratti di appalto e, in particolare, dall'art. 1667 c.c., fermo restando che tutti le forniture accettate dal Consorzio Spa dovranno ritenersi accettate sotto la specifica condizione di cui al successivo articolo. L'Appaltatore dichiara comunque di essere pienamente edotto dei rischi specifici propri dell'attività del Consorzio Spa.

Art. 5 - Accettazione dei materiali, garanzie e collaudi.

Il Consorzio Spa si riserva la facoltà di verificare, alla consegna del materiale, prima dell'accettazione della fornitura, la conformità di essa a quanto stabilito nel capitolato.

L'accettazione del materiale da parte del Consorzio Spa è subordinata all'esito positivo dei controlli che potranno essere effettuati successivamente alla consegna.

I prodotti forniti dovranno essere garantiti per un periodo di 24 mesi, a decorrere dalla data di consegna.

A parziale deroga dell'art. 1495 C.C., eventuali vizi o difformità, tali da rendere la fornitura inidonea all'uso a cui è destinata o tali da diminuirne il valore, attribuiscono al Consorzio Spa la facoltà di risolvere il contratto, ove denunciati al fornitore entro 60 (sessanta) giorni dalla scoperta; in tali casi il Consorzio Spa potrà addebitare al fornitore, oltre ai danni ed alle eventuali perdite subite, anche i costi e le spese di qualsiasi natura derivanti dalla consegna e dallo stoccaggio della merce difettosa.

In caso di vizi o difformità di minore entità, ma comunque tali da non pregiudicare la destinazione della fornitura, il Consorzio Spa avrà diritto di chiedere l'eliminazione degli stessi, a cura e spese del fornitore, o la riduzione del corrispettivo.

In ogni caso comunque, salvo diversa pattuizione scritta, il fornitore provvederà alla rimozione e/o distruzione del materiale respinto entro il limite di tempo indicato per iscritto dal Consorzio Spa; in caso contrario il Consorzio Spa avrà pieno titolo di intervenire, con mezzi propri o di terzi, addebitando le relative spese al fornitore.

La verifica di conformità, ove prevista, è normalmente eseguita attraverso la forma dell'attestato di conformità che deve essere redatto entro e non oltre 60 giorni dall'ultimazione dell'appalto.

Tale verifica potrà essere anche attestata, in forma semplificata, mediante visto di attestazione apposto direttamente sulla fattura, senza limiti di importo.

Art. 6 - Cauzione definitiva.

L'aggiudicatario dovrà consegnare cauzione definitiva, ai sensi del Regolamento, ed in analogia ed in conformità a quanto previsto dall'art. 103 del Codice e dal D.M. 12.03.04 n° 123, fatto salvo il beneficio di cui comma 7 dell'art. 93 del Codice.

Il Consorzio Spa potrà avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere, nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale del Consorzio Spa senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

Nei casi in cui il Consorzio Spa si sia avvalso della cauzione di cui sopra, lo stesso ha facoltà di chiedere all'appaltatore la reintegrazione della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte.

Art. 7 - Invariabilità del prezzo e deroghe.

Il ribasso unico in percentuale offerto rimarrà fisso ed invariato per tutta la durata del contratto.

L'Appaltatore dichiara di conoscere ed accettare, come in effetti accetta, la deroga del 1° comma dell'art. 1467 del Codice Civile nonché il 1° comma dell'art. 1664 del Codice Civile. In particolare l'Appaltatore riconosce di aver considerato, nella valutazione del corrispettivo offerto, sulla base delle tipicità dell'appalto e della situazione riscontrata, l'alea normale del contratto.

Art. 8 - Modalità di pagamento e tracciabilità.

La fatturazione della fornitura avverrà mediante l'emissione di un'unica fattura a seguito di accettazione da parte del Consorzio Spa della fornitura stessa e il pagamento avverrà mediante bonifico bancario a 60 giorni dalla data della fattura fine mese su istituto di credito di gradimento di Consorzio Spa.

La fatturazione dei servizi avverrà mediante l'emissione di fattura a seguito di accettazione da parte del Consorzio Spa dei servizi stessi e il pagamento avverrà mediante bonifico bancario a 60 giorni dalla data della fattura fine mese su istituto di credito di gradimento di Consorzio Spa.

L'Appaltatore è tenuto ad assolvere tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n° 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto.

Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n° 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

Il Consorzio Spa verificherà in occasione del pagamento all'appaltatore e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Le medesime clausole relative alla tracciabilità dei flussi finanziari si devono applicare anche nei rapporti fra l'appaltatore ed il subappaltatore.

Art. 9 - Adempimenti in materia antimafia e in materia penale. Adempimenti conseguenti all'applicazione del Protocollo per lo sviluppo della Legalità e la trasparenza degli appalti pubblici predisposto dalla Prefettura di Savona e sottoscritto dal Consorzio Spa in data 17.03.2015.

1. L'Appaltatore ha fornito al Consorzio Spa l'elenco delle imprese coinvolte nel piano di affidamento con particolare riguardo alle forniture ed ai servizi di cui all'Art. 2 del Protocollo di Legalità, nonché ogni eventuale variazione dello stesso elenco, successivamente intervenuta per qualsiasi motivo.
2. L'Appaltatore accetta che il Consorzio Spa è obbligato a comunicare al Prefetto l'elenco delle imprese di cui al punto precedente per consentire gli accessi e gli accertamenti nei cantieri delle imprese interessate, secondo quanto previsto dall'Art. 93 del D.lgs. n° 159/2011.
3. L'Appaltatore accetta che il contratto sarà risolto immediatamente e automaticamente, qualora dovessero essere comunicate dalla Prefettura, successivamente alla stipula del contratto, informazioni interdittive di cui all'Art. 91 del D.Lgs n° 159/2011 e s.m.i. In tal caso, sarà applicata a carico dell'impresa, oggetto dell'informativa interdittiva successiva, anche una penale nella misura del 10% del valore del contratto, a titolo di liquidazione forfettaria del danno, salvo il maggior danno. Le somme così acquisite dal Consorzio Spa saranno destinate, di intesa con la Prefettura, alla realizzazione di interventi a tutela della legalità.
4. L'Appaltatore accetta l'impegno ad inserire nel contratto di subappalto o in altro subcontratto, una clausola risolutiva espressa che preveda la risoluzione immediata ed automatica del contratto di subappalto, previa revoca dell'autorizzazione al subappalto, ovvero la risoluzione del subcontratto, qualora dovessero essere comunicate dalla Prefettura, successivamente alla stipula del subappalto o del subcontratto, informazioni interdittive di cui all'Art. 91 del D.Lgs n° 159/2011 e s.m.i.

L'Appaltatore si obbliga altresì ad inserire nel contratto di subappalto o nel subcontratto una clausola che preveda l'applicazione a carico dell'impresa, oggetto dell'informativa interdittiva successiva, anche di una penale nella misura del 10% del valore del subappalto o del subcontratto, a titolo di liquidazione forfettaria del danno, salvo il maggior danno. Le somme così acquisite da Consorzio Spa saranno destinate, di intesa con la Prefettura, alla realizzazione di interventi a tutela della legalità.

5. L'Appaltatore ha dichiarato di non essersi accordato e che non si accorderà con altri partecipanti alla gara.
6. L'Appaltatore accetta di denunciare ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità ad essa formulata prima dell'affidamento o nel corso dell'esecuzione dell'appalto, anche attraverso suoi agenti, rappresentanti o dipendenti e comunque ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di esecuzione dell'appalto.
7. L'Appaltatore accetta di denunciare, dandone notizia al Consorzio Spa, ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale in qualunque forma si manifesti.
8. L'Appaltatore accetta di non affidare mediante subappalto o subcontratto alcuna prestazione relativa al contratto ad imprese che abbiano partecipato autonomamente alla procedura di gara per l'affidamento dello stesso. Il medesimo impegno dovrà essere assunto dai subappaltatori in relazione all'individuazione dei subcontraenti, che non dovranno aver partecipato autonomamente alla suddetta gara. Il Consorzio Spa non autorizzerà richieste di subappalto in violazione del suddetto impegno.
9. L'Appaltatore accetta che il contratto sarà risolto immediatamente e automaticamente ogni qualvolta l'Appaltatore non dia comunicazione tempestiva al Consorzio Spa e alla Prefettura, di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti di impresa. La comunicazione ha natura essenziale ai fini dell'esecuzione del contratto e il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell'Art. 1456 c.c., ogni qualvolta nei confronti di Pubblici Amministratori che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto un rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'Art. 317 c.p.
10. L'Appaltatore accetta che il Consorzio Spa si impegni ad avvalersi della clausola risolutiva espressa di cui all'Art. 1456 c.c., ogni qualvolta nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti di impresa, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto un rinvio a giudizio per il delitto previsto dagli Artt. 317, 318, 319, 319 bis, 319 ter, 319 quater, 320, 322, 322 bis, 346 bis, 353 e 353 bis c.p..

Art. 10 - Politica ambientale.

Il Consorzio Spa opera con un Sistema di gestione ambientale certificato secondo la norma ISO 14001 e registrato in base al Regolamento EMAS. Sul sito informatico consortile è disponibile la propria Politica Ambientale cui attenersi per garantire il miglioramento delle prestazioni ed il rispetto dell'ambiente. Tale Politica dà pari importanza agli aspetti della sicurezza, della qualità e dell'ambiente, al fine di prevenire ogni forma di inquinamento, nel pieno rispetto della legislazione ambientale di riferimento e delle regolamentazioni dallo stesso sottoscritte. E' compito del Consorzio Spa diffondere la propria politica ambientale anche verso gli appaltatori che saranno tenuti al completo rispetto dei principi in essa contenuti, senza che ciò possa costituire motivo per ritardi o maggiori compensi o particolari indennità nel corso dell'esecuzione del contratto. Nella particolarità dell'appalto, oggetto del presente capitolato, l'appaltatore dovrà intraprendere tutte le attività necessarie per garantire qualità e continuità della depurazione. Si riporta nel seguito un prospetto degli aspetti ambientali più frequentemente correlati alle attività delle ditte operanti per conto del Consorzio Spa, con alcune delle misure necessarie per la riduzione della significatività degli stessi.

Aspetto ambientale	Misure di contenimento
Scarichi idrici	Evitare sversamenti. Utilizzo autospurghi quando necessario. Minimizzare i tempi di intervento e le fermate degli impianti.



Rumore	Macchine silenziate
Odori	Chiusura delle fonti di emissione anche durante i lavori
Produzione di rifiuti	Smaltimento dei rifiuti prodotti secondo D. Lgs. 152/2006
Traffico indotto	Quando l'intervento interessa il piano stradale operatività secondo richieste del Settore strade della Provincia contattato dalla ditta convenzionata
Proteste di parti interessate o di organi di sorveglianza	Contatti preventivi con i proprietari delle aree, iniziative per ridurre le proteste
Problemi per attività subappaltatori	Informazione e formazione dei subappaltatori per l'intervento relative a qualità, sicurezza ed ambiente
Emissioni in atmosfera	Secondo D. Lgs. 152/2006
Impatto visivo	Normalmente poco significativo
Consumo di energia e risorse	Aspetto meno significativo durante le fasi transitorie
Utilizzo di materie prime, introduzione di sostanze chimiche	Secondo la legislazione di riferimento relativa a sicurezza ed ambiente

L'Appaltatore dovrà relazionarsi con il Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale e/o all'Addetto Gestione Rifiuti del Consorzio Spa incaricati al fine di rispettare quanto sopra indicato e dovrà impegnarsi a rispettare quanto da essi impartito.

Art. 11 - Spese contrattuali, imposte e tasse.

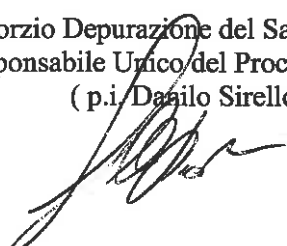
Sono a carico dell'Appaltatore senza diritto di rivalsa:

- le spese contrattuali;
- le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali direttamente o indirettamente connessi alla gestione del contratto;
- le spese, le imposte, i diritti di segreteria e le tasse relativi al perfezionamento e alla registrazione del contratto.

A carico dell'Appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravano sull'appalto.

Savona, li 30 gennaio 2018.

Il Consorzio Depurazione del Savonese SpA
Il Responsabile Unico del Procedimento
(p.i. Danilo Sirello)



CSA_monitoraggio_energetico.cm/er